



BOSCH

博世 科技成就生活之美

性能优越的商业 音频解决方案

产品组合和应用概述

商业音频解决方案： 全新的购物和服务体验

零售和服务业正竭力探索与消费者建立联系的新方式,而成功企业对自身的定位已不再局限于简单的购物地点。他们正转型为与众不同的精神和情感消费环境,成为供人们一边与朋友交际,一边添购新衣服、新产品并获得新体验的聚会场所。

研究表明,音乐系统有助于营造愉悦的气氛,刺激消费。



上百年来,博世以其优质可靠的产品和服务享誉全球。该公司也是少数同时在专业音响和公共广播(PA)系统行业均排名前三甲的供应商。博世商业音频解决方案针对不同商业环境的需求提供不同的控制方法和扬声器类型。博世商业音频解决方案创造愉悦而舒适的商业环境。它们还能改善零售和服务业的顾客体验,为企业主创造更多商机,提升品牌价值。

优越的商业环境

- ▶ 改善客户体验
- ▶ 创造新的收入机会
- ▶ 满足日益提升的客户期望

音乐有助于创造出色的顾客体验

- ▶ 声音是颇具影响力的刺激因素
- ▶ 音乐可以唤起美好的回忆和情感
- ▶ 在合适的音量下,它可以掩盖或让人忽视刺耳的背景噪声

商业音频系统特点

- ▶ 可靠,安装和使用简单
- ▶ 低频量下的频率响应均衡
- ▶ 低调不张扬,可轻松融入装潢

商业音频的价值

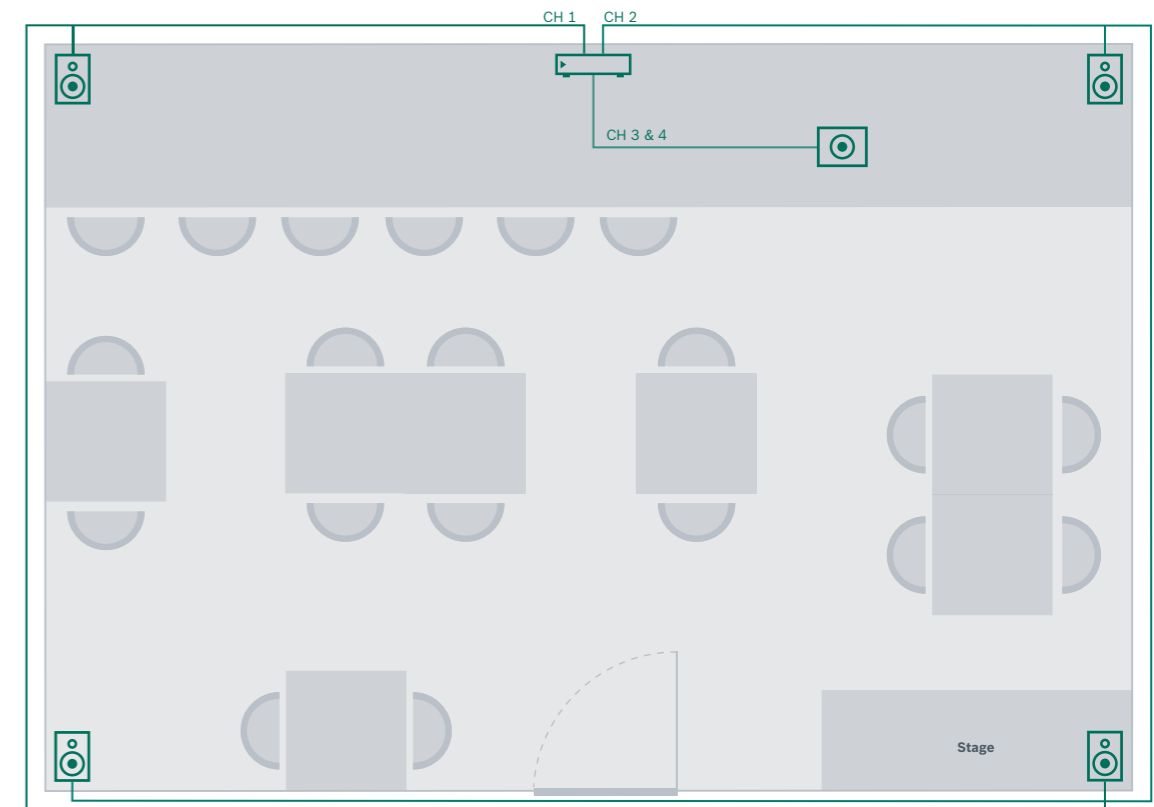
- ▶ 延长客户停留时间
- ▶ 潜移默化的影响力和营销效果
- ▶ 打造能令人联想到特定公司或品牌的个性化音乐

酒吧/咖啡厅

对于小型酒吧和咖啡馆,营造酷炫时尚的环境氛围至关重要。它们范围更小、分区更少,因此通常需要紧凑的声音解决方案来满足其背景音乐的需求。诸如LB20 高音质商用扬声器等扬声器系统可为此类场所提供出色的音效。PLENA matrix是这些扬声器的理想补充。它采用智能均衡法并内置限幅器,可确保出色的音响效果。较低的运营成本和优秀的可扩展性进一步确保了系统适应未来需要的能力。

亮点/要求

- ▶ 咖啡厅/酒吧面积:约100-200平方米 (328-656平方英尺),1个分区
- ▶ 用于背景音乐,偶尔用于现场表演/语音
- ▶ 室内和室外安装扬声器



图例



高音质商用扬声器
LB20-PC90-8



高音质低频扬声器
LB20-SW400



PLENA matrix功率放大器
PLM-4P220



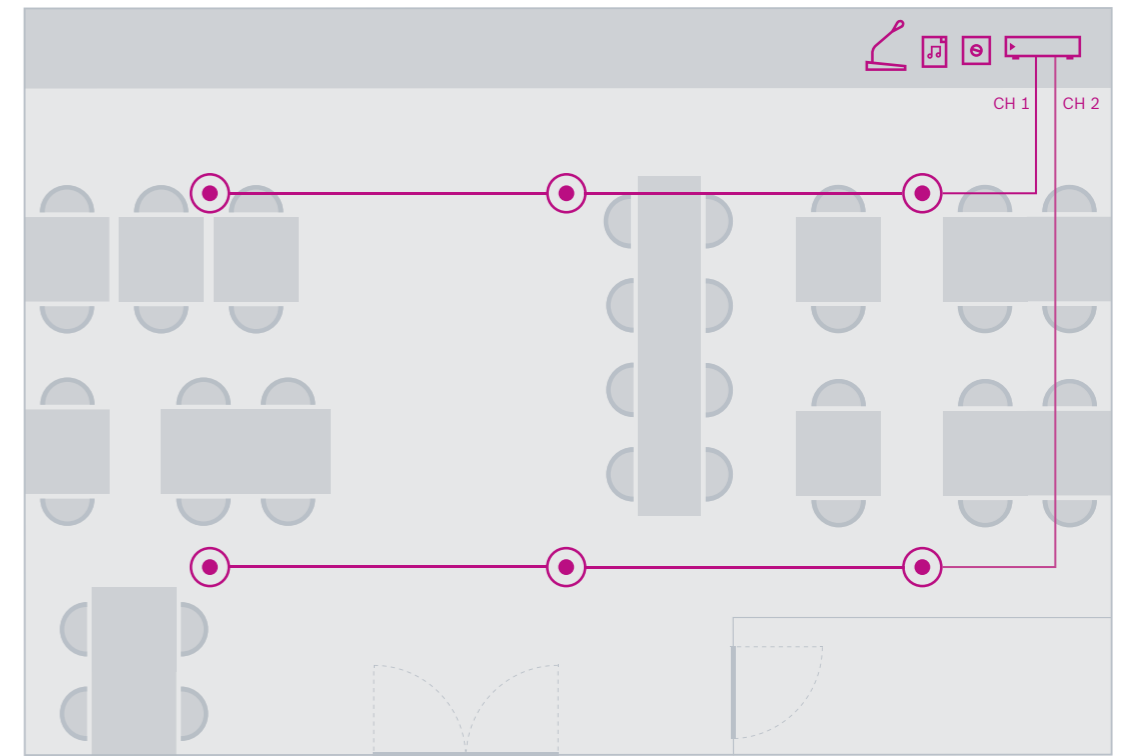
限制通道以匹配扬声器功率
通道1和2:4 Ω
通道3和4:8 Ω

快餐店

对于快餐店来说,在早餐、午餐和晚餐时段,店内大快朵颐的就餐者会产生很大的噪声。要保持舒适和安全的环境,就意味着要能在这些噪声高峰时段和其他噪声水平较低的时段准确地适应噪声水平。PLENA音响系统可在白天和晚上持续播放背景音乐,不仅能有效地为餐厅员工营造舒适的工作环境,也能对保持客户心情愉悦发挥重要作用。该混音放大器具有4个用于连接到Plena呼叫站的话筒/线路输入,3个音乐输入和1个紧急/电话输入,可提供120瓦功率,还能持续播放完全清晰的音乐和音频。添加LC2高音质吸顶扬声器,以根据各种喜好定制安装。

亮点/要求

- ▶ 餐厅面积:约150-250平方米(492-820平方英尺),2个以上分区
- ▶ 语音和音乐的音调可分别控制
- ▶ 2个优先输入,用于(紧急)广播通知



图例

	高音质吸顶扬声器 LC2-PC30G6-4	
	PLENA混音放大器 PLE-2MA240	
	PLENA全区呼叫站 PLE-ICS	
	音乐源	
	音量控件 LBC 1411/00	



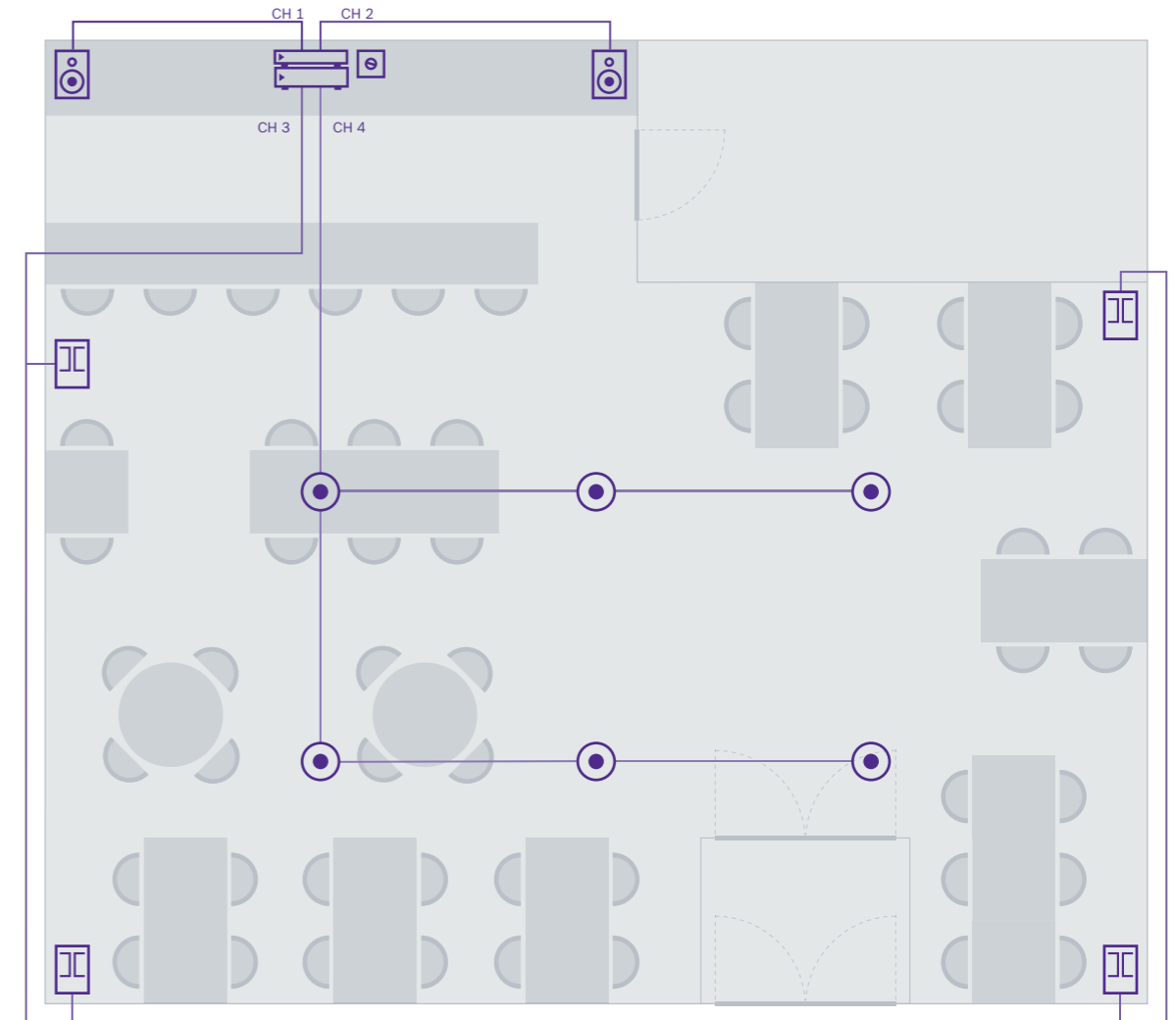
该布局仅用于一般图示,不应直接应用于安装。

中小型餐厅

用餐舒适关键在于亲密的氛围,而背景音乐有助于营造这种气氛。PLENA matrix数字音频系统适用于中小型餐厅,与普通消费类音频产品相比功能更丰富,是更为优质的解决方案。它可以覆盖多个区域,包括餐厅本身及相邻的厨房或服务区。餐厅经理可以通过集成式墙装面板选择音乐源并远程控制各分区的音量。

亮点/要求

- ▶ 餐厅面积:约400-500平方米 (1312-1640平方英尺),2个以上分区
- ▶ 具有声学平衡的分频点,可提供出色音效
- ▶ 适合偶尔用于现场表演/语音
- ▶ 可独立调节各分区音量
- ▶ 可优先处理紧急广播通知



图例		
	100V 高音质商用扬声器 LB20-PC30-5	
	Lo-Z 高音质商用扬声器 LB20-PC90-8	
	高音质吸顶扬声器 LC2-PC30G6-8	
	PLENA matrix混音器 PLM-8M8	
	PLENA matrix功率放大器 PLM-4P220	
	PLENA matrix墙装控制面板 PLM-WCP	

该布局仅用于一般图示,不应直接应用于安装。

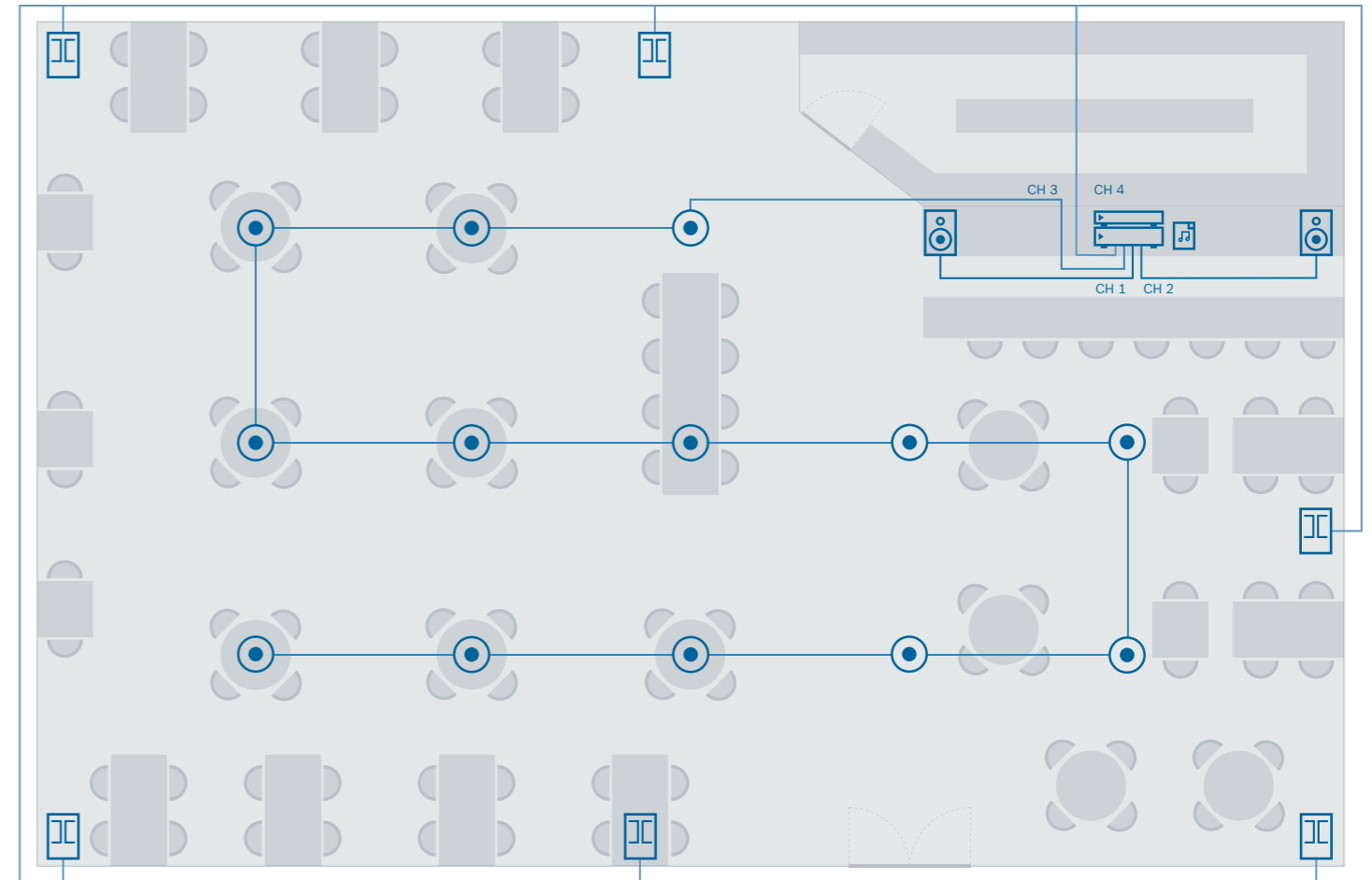
限制通道1和2以匹配扬声器功率

大型餐厅

与家人或朋友外出用餐应该是难忘而愉快的时刻。有了PLENA matrix数字音频系统,宾客在就餐期间就能全程享受愉悦的音乐陪伴。只需连接一台媒体设备,比如MP3播放器或智能手机,即可通过小巧时尚的扬声器聆听非凡音效。如果需要向宾客或员工进行广播,可使用系统的呼叫站播送清晰可闻的消息。支持多个分区,因此可以一边在就餐区播放悠扬的音乐,一边在厨房单独向员工进行广播。如有必要,可以集成更多呼叫站。

亮点/要求

- ▶ 餐厅面积:约1500-2000平方米 (4921-6561平方英尺)
- ▶ 多达8个独立分区
- ▶ 不同分区有3个音乐通道
- ▶ 通过墙装面板、PC或移动设备进行灵活控制
- ▶ 可选用PA广播



图例		
	100V 高音质商用扬声器 LB20-PC30-5	
	Lo-Z 高音质商用扬声器 LB20-PC90-8	
	高音质吸顶扬声器 LC2-PC30G6-8	
	PLENA matrix混音器 PLM-8M8	
	PLENA matrix功率放大器 PLM-4P220	
	音乐源	

该布局仅用于一般图示,不应直接应用于安装。

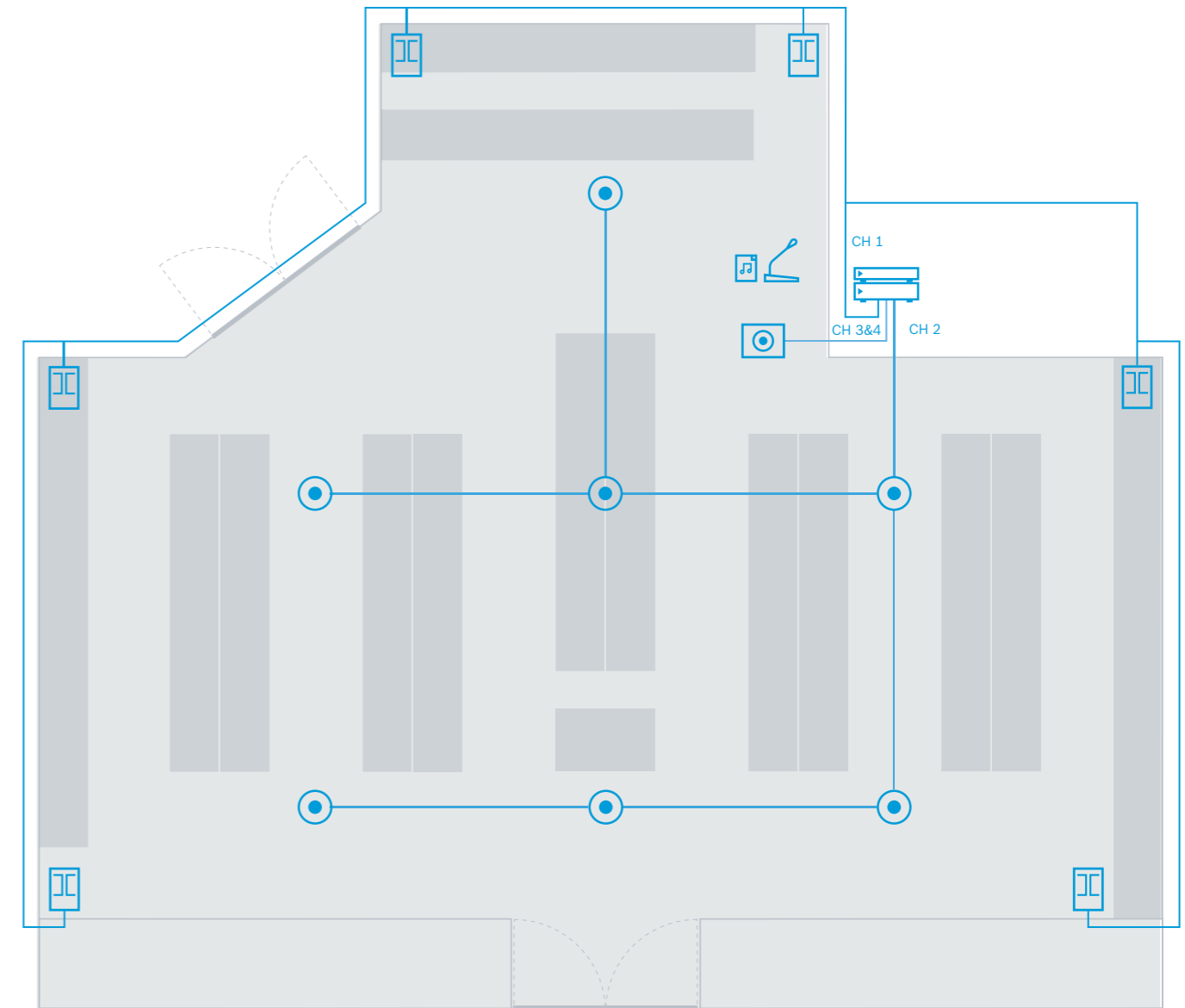
限制通道1和2以匹配扬声器功率

中等规模商场

无论是在午后悠闲地逛街,还是要搜寻特定商品,购物都应该让人感到舒适惬意、收获满满。为了吸引顾客进店,并让其在店内驻足流连,就必须营造热情好客、舒适快乐的气氛。这就是优质的音乐和语音播报系统的真正用处——营造恰当的购物氛围,同时及时向顾客传达消息。过去,客流量大且具有多个分区和楼层的零售商场在实现这一目标时可能经常感到棘手,但这种烦恼已不再。PLENA matrix数字音频系统与LB20高音质商用扬声器配合使用,可提供悦耳动听的音乐和广播通知。该系统时尚美观,音调气氛恰到好处,为顾客提供出色的购物体验。

亮点/要求

- ▶ 商场面积:约500-800平方米(1640-2624平方英尺)
- ▶ 多达8个独立分区
- ▶ 可以进行室内声学 and 扬声器均衡调整
- ▶ 4个话筒/线路、3个音乐源、呼叫站和紧急输入
- ▶ 通过墙装面板、PC或移动设备进行灵活控制



该布局仅用于一般图示,不应直接应用于安装。

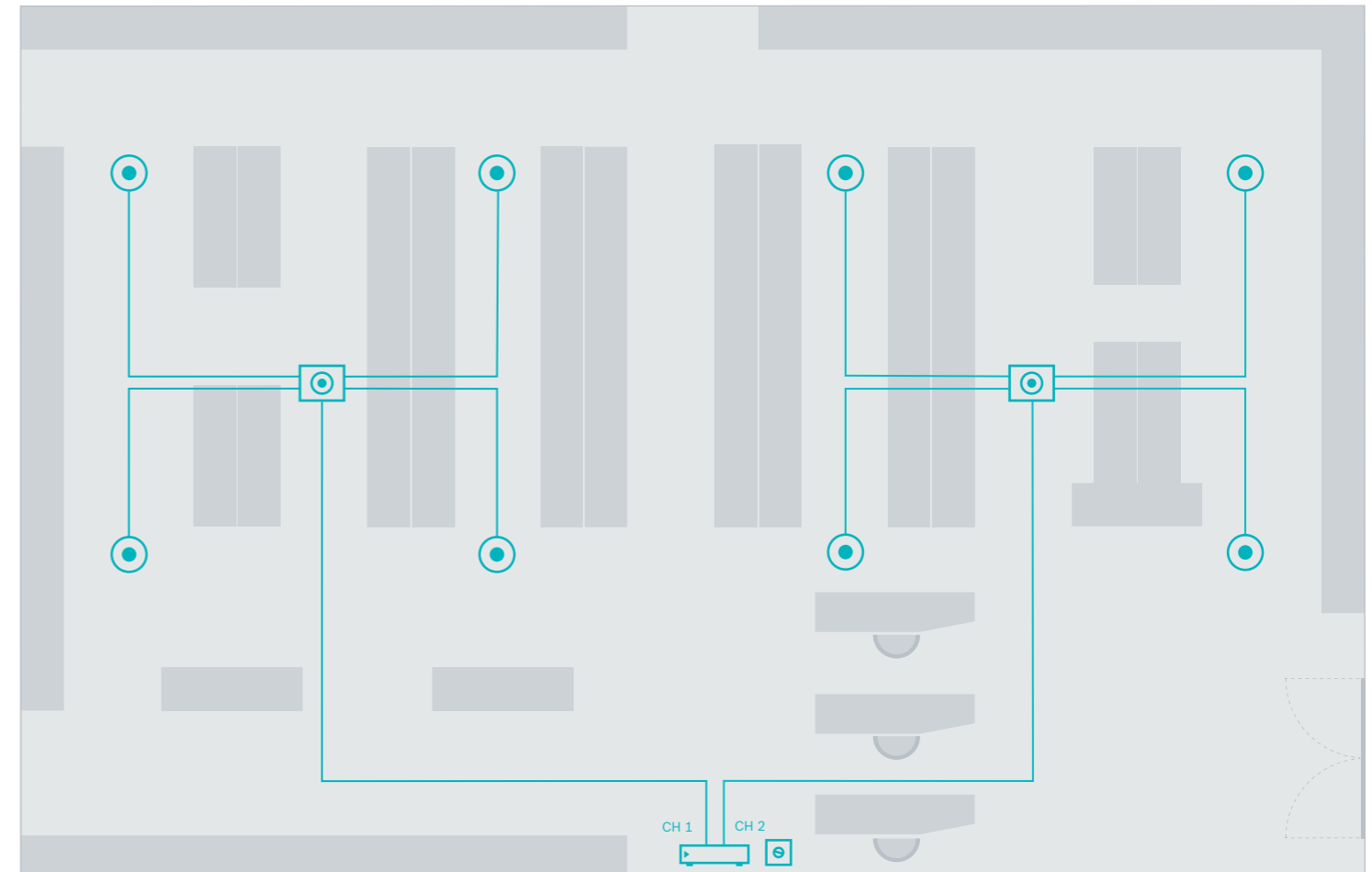
图例	
	高音质商用扬声器 LB20-PC30-5
	高音质吸顶扬声器 LC2-PC30G6-8
	高音质低频扬声器 LB20-SW400
	PLENA混音器 PLE10M2
	PLENA matrix放大器 PLM-4P220
	PLENA两区呼叫站 PLE-2CS
	SD播放器/调谐器背景音乐源 PLE-SDT

超市

超市有不同的人流量高峰期,有顾客每日抢购限时特价商品,也有家庭每周来例行采购。收银区和出入口的嘈杂噪声,再加上不断要广播寻人/警报消息和特殊优惠,使得超市对经营者而言是一个充满挑战的环境。我们开发出了一个理想的解决方案,确保消息、背景音乐和广播能够清晰地传遍整个超市区域。紧凑型音频系统与带有传呼系统的PLENA一体机装置结合起来,组成一个易于使用的即用型解决方案,可向目标区域播放高品质的声音、清晰明了的语音广播和特殊广播。

亮点/要求

- ▶ 超市面积:约500-800平方米(1640-2624平方英尺)
- ▶ 带有预设的内置AM/FM调谐器,适用于USB设备和SD卡的MP3播放器
- ▶ 通过墙装面板灵活控制
- ▶ 多达6个独立分区



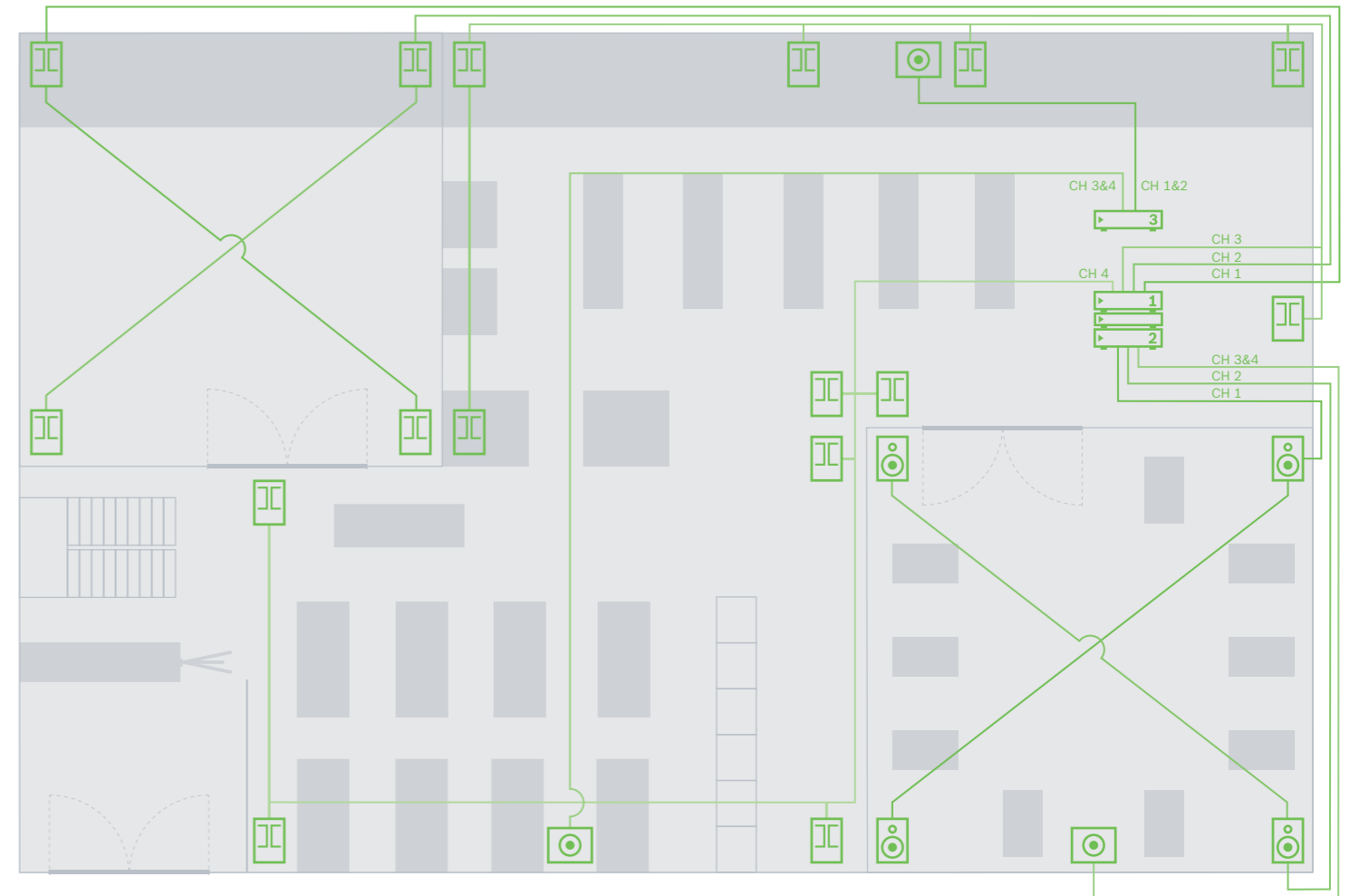
图例	
	紧凑型音乐卫星扬声器 LC6-S卫星扬声器
	紧凑型音乐低频扬声器 LC6-SW100
	PLENA一体机 PLN-6AIO240
	PLENA墙装控制面板控制器 PLN-4S6Z

健身中心

健身需要专注, 一个好的健身环境需要适当的音乐来保持运动节奏和韵律。无论是瑜伽练习中舒缓的吟唱, 还是有氧运动区热烈的电子音乐, 一个功能强大的系统无疑应该能够同时处理各种不同的音乐和音量。进入PLENA matrix数字音频系统的直观配置界面, 针对不同分区轻松配置。与LB20高品质商用扬声器一起使用时, 能让客人在整个健身过程中享受非凡动听的音乐。

亮点/要求

- ▶ 健身中心面积: 约800-1000平方米 (2624-3280平方英尺)
- ▶ 多达8个分区
- ▶ 通过PC或iOS应用程序灵活控制
- ▶ 通过前景音乐、背景音乐、现场语音和广播提升健身体验



图例	
	高品质商用扬声器 LB20-PC30-5
	高品质商用扬声器 LB20-PC90-8
	高品质低频扬声器 LB20-SW400
	PLENA matrix混音器 PLM-8M8
	PLENA matrix功率放大器 PLM-4P220
	PLENA matrix功率放大器 PLM-4P220
	PLENA matrix功率放大器 PLM-4P220

该布局仅用于一般图示, 不应直接应用于安装。


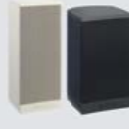








限制通道以匹配扬声器功率
通道1和2: 4 Ω
通道3和4: 8 Ω

扬声器

	LC6-S-L	LC6-SW100-L	LC2-PC30G6-4	LC2-PC30G6-8	LC2-PC60G6-10	LC20-PC60G6-6	LC20-PC60G6-8	LB6-S	LB6-SW100
									
说明	2英寸全频吸顶扬声器	8英寸吸顶低频扬声器	4英寸两分频同轴吸顶扬声器	8英寸两分频同轴吸顶扬声器	10英寸大功率吸顶低频扬声器	6.5英寸高音质两分频同轴吸顶扬声器	8英寸高音质两分频同轴吸顶扬声器	2英寸全频表面安装扬声器	8英寸表面安装低频扬声器
频率范围 (-10 dB)	180 Hz - 20 kHz	45 Hz - 300 kHz	65 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 150 kHz	50 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz	180 Hz - 20 kHz	42 Hz - 300 kHz
灵敏度(1瓦/1米)	84 dB	88 dB	86 dB	91 dB	94 dB	87 dB	88 dB	84 dB	88 dB
最高声压级(1米)	102 dB	114 dB	109 dB	116 dB	120 dB	113 dB	114 dB	100 dB	114 dB
功率处理能力 (连续/节目/峰值)	15/30/60 W	100/200/400 W	50/100/200 W	75/150/300 W	100/200/400 W	100/200/400 W	100/200/400 W	15/30/60 W	100/200/400 W
额定阻抗	16 Ω	4 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	10 Ω	10 Ω	16 Ω	立体声8 Ω/单声道4 Ω
变压器抽头 (仅限变压器版本)	不适用	70 V:100, 50, 25, 12.5 W和4/8 Ω 100 V:100, 50, 25 W和4/8 Ω	70 V:30, 15, 7.5, 3.75, 1.8 W和8 Ω 100 V:30, 15, 7.5, 3.75和8 Ω	70 V:30, 15, 7.5, 3.75, 1.8 W和8 Ω 100 V:30, 15, 7.5, 3.75和8 Ω	70 V:60, 30, 15, 7.5 W和8 Ω 100 V:60, 30, 15 W和8 Ω	70 V:60, 30, 15, 7.5 W和8 Ω 100 V:60, 30, 15 W和8 Ω	70 V:60, 30, 15, 7.5 W和8 Ω 100 V:60, 30, 15 W和8 Ω	不适用	70 V:100, 50, 25, 12.5 W和4/8 Ω 100 V:100, 50, 25 W和4/8 Ω
覆盖范围(锥度)	100°	全向	130°	110°	180°	100°	120°		
覆盖范围(水平x垂直)								100 x 100°	全向
高频换能器	不适用	不适用	0.75英寸(19毫米)	1英寸(25毫米)	不适用	1.38英寸(35毫米)	1.38英寸(35毫米)	不适用	不适用
低频换能器	2英寸(50毫米)	12英寸(305毫米)	4英寸(100毫米)	8英寸(200毫米)	10英寸(200毫米)	6.5英寸(165毫米)	8英寸(200毫米)	2英寸(50毫米)	12英寸(305毫米)
环境	室内	室内	室内	室内	室内	室内	室内	室内	室内
认证	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	UL 1480A, UL 2043, CE	CE	CE
颜色	白色(RAL 9003)	白色(RAL 9003)	白色(RAL 9010)	白色(RAL 9010)	白色(RAL 9010)	白色(RAL 9010)	白色(RAL 9010)	白色(RAL 9003) 黑色(RAL 9004)	白色(RAL 9003) 黑色(RAL 9004)
开孔尺寸(直径)	114毫米(4.49英寸)	346毫米(13.6英寸)	183毫米(7.19英寸)	269毫米(10.6英寸)	322毫米(12.625英寸)	248毫米(9.76英寸)	294.3毫米(11.59英寸)		
直径	135毫米(5.3英寸)	373毫米(14.69英寸)	181毫米(7.1英寸)	300毫米(11.8英寸)	320毫米(12.6英寸)	280毫米(11.0英寸)	327毫米(12.87英寸)		
深度	119毫米(4.7英寸)	316毫米(12.44英寸)	176毫米(6.9英寸)	255毫米(10.0英寸)	303毫米(11.9英寸)	260毫米(10.2英寸)	324毫米(12.76英寸)	99毫米(3.75英寸)	230毫米(9.06英寸)
宽度								85毫米(3.35英寸)	400毫米(15.75英寸)
高度								115毫米(4.53英寸)	400毫米(15.75英寸)
重量	0.82千克(1.8磅)	9.52千克(21磅)	2.7千克(6.0磅)	5千克(11.0磅)	7千克(15.5磅)	7千克(15.43磅)	8千克(17.6磅)	0.5千克(1.1磅)	18.26千克(40.25磅)

*另外还提供白色LB6-S-L LB6-SW100-L

扬声器(续)

	LB1-UM20	LB1-UM50	LB2-UC15	LB2-UC30	LB20-PC40-4/ LB20-PC15-4	LB20-PC75-5/ LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8/ LB20-PC60-8	LB20-SW400	LP6-S
										
说明	5英寸全频20 W EN54表面安装扬声器	5英寸全频50 W EN54表面安装扬声器	4英寸全频表面安装扬声器	5英寸全频表面安装扬声器	4英寸两分频表面安装扬声器	5英寸两分频表面安装扬声器	5英寸两分频IP65表面安装扬声器	8英寸两分频表面安装扬声器	双10英寸表面安装低频扬声器	2英寸全频悬吊式扬声器
频率范围 (-10 dB)	90 Hz - 20 kHz	90 Hz - 20 kHz	95 Hz - 20 kHz	100 Hz - 19 kHz	75 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	33 Hz - 500 Hz	150 Hz - 20 kHz
灵敏度(1瓦/1米)	88 dB	91 dB	87 dB	90 dB	87 dB	90 dB	89 dB	90 dB	94 dB	84 dB
最高声压级(1米)	101 dB	108 dB	99 dB	105 dB	109 dB	115 dB	114 dB	116 dB	126 dB	102 dB
功率处理能力(连续/节目/峰值)	30 W	75 W	15 W	30 W	40/80/160 W	75/150/300 W	75/150/300 W	90/180/360 W	400/800/1600 W	15/30/60 W
额定阻抗	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	立体声8 Ω/单声道4 Ω	16 Ω
变压器抽头(仅限变压器版本)	70 V:20,10,5,2.5 W 100 V:20,10,5,2.5 W	70 V:50,25,12.5,6.2,5 W 100 V:50,25,12.5,6.2,5 W	70 V:15,7.5,3.75,1.9 W 100 V:15,7.5,3.75,1.9 W	70 V:30,15,7.5,3.75 W 100 V:30,15,7.5,3.75 W	70 V:15,7.5,3.7 W 100 V:15,7.5 W	70 V:30,15,7.5,3.75 W 和8 Ω 100 V:30,15,7.5 W和8 Ω	70 V:60,30,15,7.5 W 和8 Ω 100 V:60,30,15 W和8 Ω	70 V:60,30,15,7.5 W 和8 Ω 100 V:60,30,15 W和8 Ω	可选附件	不适用
覆盖范围(锥度)										
覆盖范围(水平x垂直)	174 x 127° (1K)	186 x 84° (1K)	184 x 170° (1K)	166 x 140° (1K)	110 x 110°	90 x 90°	90 x 90°	90 x 90°	全向	100 x 100°
高频换能器	1英寸(25.4毫米)	1英寸(25.4毫米)	1/2英寸(13毫米)	1/2英寸(13毫米)	0.75英寸(20毫米)	0.75英寸(20毫米)	0.75英寸(20毫米)	1英寸(25毫米)	不适用	不适用
低频换能器	5.25英寸(134.5毫米)	5.25英寸(134.5毫米)	4英寸(134.5毫米)	5英寸(127毫米)	4英寸(102毫米)	5.25英寸(133毫米)	5.25英寸(133毫米)	8英寸(203毫米)	两个10英寸(254毫米)	2英寸(50毫米)
环境	室内、室外(IP 65)	室内、室外(IP 65)	室内、室外(IP 65)	室内、室外(IP 65)	室内、室外(IP54)	室内、室外(IP54)	室内、室外(IP65)	室内、室外(IP54)	室内、室外(IP54; IP65需使用相关附件)	室内
认证	CPD, EN54-24	CPD, EN54-24	CE	CE	CE	CE	EN54-24, UL1480A, CE	CE	CE	UL1480A, CE
颜色	白色(RAL 9010)、 炭黑色(RAL 7021)	白色(RAL 9010)、 炭黑色(RAL 7021)	白色(RAL 9010)、 炭黑色(RAL 7021)	白色(RAL 9010)、 炭黑色(RAL 7021)	白色(RAL 9003) 黑色(RAL 9004)	白色(RAL 9003) 黑色(RAL 9004)	白色(RAL 9003) 黑色(RAL 9004)	白色(RAL 9003) 黑色(RAL 9004)	白色(RAL 9003) 黑色(RAL 9004)	白色(RAL 9003)
开孔尺寸(直径)										
直径										113毫米(4.45英寸)
深度	180毫米(7.08英寸)	180毫米(7.08英寸)	117毫米(4.60英寸)	140毫米(5.51英寸)	118毫米(4.7英寸)	151毫米(6.0英寸)	148毫米(5.8英寸)	223毫米(8.8英寸)	491毫米(19.3英寸)	
宽度	160毫米(6.29英寸)	160毫米(6.29英寸)	136毫米(5.35英寸)	160毫米(6.30英寸)	140毫米(5.5英寸)	180毫米(7.1英寸)	180毫米(7.1英寸)	250毫米(9.8英寸)	651毫米(25.6英寸)	
高度	274毫米(10.78英寸)	405毫米(15.94英寸)	205毫米(8.07英寸)	250毫米(9.84英寸)	193毫米(7.6英寸)	255毫米(10.0英寸)	255毫米(10.0英寸)	390毫米(15.4英寸)	356毫米(14.00英寸)	201毫米(7.92英寸)
重量	3.88千克(8.55磅)	5.58千克(12.30磅)	1.9千克(4.18磅)	2.4千克(5.29磅)	1.5千克(3.3磅)	2.7千克(5.9磅)	3.2千克(7.1磅)	5.1千克(11.3磅)	17.9千克(39.5磅)	0.73千克(1.6磅)

放大器

	PLE-1ME 060-EU、120-EU、240-EU 单分区 混音放大器	PLE-1MA 030-EU、060-EU、120-EU 单分区 混音放大器	PLE-2MA 120-EU、240-EU 两分区 混音放大器	PLN-6AIO240 PLENA 一体机	PLM-8M8 音频矩阵控制器	功率放大器 PLM-4P125/PLM-4P220	PLE-SDT SD播放器/调谐器背景音乐源
							
分区	1	1	2	6	8	4	
输出通道和功率	单通道, 60 W, 120 W, 240 W (100 V/4 Ω)	单通道, 30 W, 60 W, 120 W (100 V/4 Ω)	单通道, 120 W, 240 W (100 V/8 Ω)	单通道, 240 W (100 V/70 V/8 Ω)	8通道线路输出	PLM-4P125: 4通道, 4 x 130 W PLM-4P220: 4通道, 4 x 220 W (100 V/70 V/8 Ω/4 Ω)	2
频率响应	线路60 Hz - 20 kHz(+1/-3 dB, -10 dB时) 话筒70 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB, -10 dB时)	50 Hz - 20 kHz(+1/-3 dB, -10 dB时)	50 Hz - 20 kHz(+1/-3 dB, -10 dB时)	60 Hz - 18 kHz(+1/-3 dB, -10 dB时)	20 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	65 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB)	FM调谐器: 50 Hz-12 kHz SD/USB播放器: 50 Hz - 20 kHz
THD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 0.01%	PLM-4P125 < 0.1% PLM-4P220 < 0.03%	FM调谐器: < 1% SD/USB播放器: < 0.1%
动态范围	> 93 dB	> 93 dB	> 93 dB		> 103 dB	PLM-4P125 > 101 dB PLM-4P220 > 102 dB	
音频输入/输出	4 x 话筒/线路 1 x 音乐	4 x 话筒/线路 3 x 音乐 1 x 紧急/电话	6 x 话筒/线路 3 x 音乐 呼叫站 1 x 紧急/电话	6 x 话筒/线路 3 x 音乐 呼叫站 1 x 紧急/电话 内置AM/FM调谐器 适用于USB设备和 SD卡的MP3播放器	4 x 话筒/线路 3 x 音乐 呼叫站	4 x 话筒/线路	1 x SD卡/USB输入 1 x FM调谐器
控制输入/接口		1 x 墙装面板	1 x 墙装面板	1 x 墙装面板	1 x 逻辑输入 1 x 以太网 1 x 墙装面板 iOS设备控制	1 x 以太网 1 x 逻辑输入	
尺寸	100 x 430 x 270毫米 (19英寸宽, 2RU高)	100 x 430 x 270毫米 (19英寸宽, 2RU高)	100 x 430 x 270毫米 (19英寸宽, 2RU高)	133 x 430 x 365毫米 (19英寸宽, 3U高)	45 x 440 x 358毫米 (19英寸宽, 1RU高)	90 x 440 x 417毫米 (19英寸宽, 2RU高)	44 x 444 x 250毫米 (19英寸宽, 2RU高)
重量	PLE-1ME060-EU 6.5千克(14.33磅) PLE-1ME120-EU 8.9千克(19.62磅) PLE-1ME240-EU 10.5千克(23.15磅)	PLE-1MA060-EU 5千克(11.02磅) PLE-1MA120-EU 8.5千克(18.74磅) PLE-1MA240-EU 10.5千克(23.15磅)	PLE-2MA120-EU 10.5千克(23.15磅) PLE-2MA240-EU 12.5千克(27.56磅)	18千克(39.69磅)	6千克(13.23磅)	PLM-4P125 15千克(33.07磅) PLM-4P220 18千克(39.69磅)	3.6千克(7.94磅)
附件呼叫站	PLE-1CS呼叫站	PLE-1CS呼叫站	PLE-2CS呼叫站	PLN-6CS呼叫站	PLM-8CS 呼叫站, 8个分区		
附件控制面板		PLE-WP3S2Z-EU 墙装控制面板	PLE-WP3S2Z-EU 墙装控制面板	PLN-4S6Z 带有本地输入的墙装面板	PLM-WCP 墙装控制面板, 8个分区		

博世智能建筑科技

查询详情敬请浏览
cn.boschsecurity.com
或发送电子邮件至
emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2020
荷兰印制
保留修改权利
PA-EH-zh-01_F01U561131_01 / Commercial audio brochure 2020